

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации И.А. Фрейдкина «Агроэкологическая оценка
эффективности применения нового органо-минерального удобрения в условиях
Северо-Запада РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Диссертация И.А. Фрейдкина посвящена актуальному вопросу - изучению агроэкологической эффективности органо-минерального удобрения (ОМУ) на основе птичьего помета в условиях Северо-Западного региона. Несмотря на имеющиеся результаты работ по этой теме, исследований воздействия возрастающих доз ОМУ в системе почва-растение в данном регионе практически не проводилось, что определяет актуальность и новизну представленной диссертации.

На основании проведенных исследований по влиянию ОМУ в действии и последствии на урожайность сельскохозяйственных культур автором разработаны эффективные дозы внесения удобрения в почву и даны рекомендации для производства.

Достоинством работы является комплексность исследований – изучение агрохимических, физических и водно-физических свойств почвы, урожайности и качества культур, окупаемости применяемых удобрений.

В целом диссертация содержит важный экспериментальный материал по эффективности нового органо-минерального удобрения, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фрейдкин Иван Алексеевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по избранной специальности.

При общей положительной оценке работы следует отметить ряд замечаний.

-Необходимо объяснить низкую окупаемость удобрений в звене: картофель, рапс, приведенную в таблице 4 автореферата.

-В таблице 3 в графах по окупаемости и таблице 4 в в графах по продуктивности и прибавке следует точнее писать единицы измерения, а именно «кг з. ед./м²».

-В качестве пожелания хотелось бы отметить, чтобы в дальнейших исследованиях в схемы опытов включались варианты не только с ОМУ но и одним пометом.

 Мерзлая Генриэта Егоровна
Адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а
e-mail: lab.organic@mail.ru
тел.8 (499)976 11 91; факс 8(499)976 37 39

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», заведующая лабораторией агрохимии органических и известковых удобрений, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

23.11.2017 г.

Подпись Г.Е. Мерзлой заверяю:
Ученый секретарь, кандидат
сельскохозяйственных наук

